

氏名	大 西 林 吉		
学位の種類	医 学 博 士		
学位授与番号	乙 第 1512 号		
学位授与の日付	昭和59年12月31日		
学位授与の要件	博士の学位論文提出者（学位規則第5条第2項該当）		
学位論文題目	ヒト正常脳及び脳腫瘍におけるS-100蛋白の局在に関する免疫組織化学的研究		
論文審査委員	教授 大月三郎	教授 新見嘉兵衛	教授 小川勝士

学位論文内容の要旨

ヒト正常脳及び脳腫瘍組織について、神経組織特異蛋白の一つであるS-100蛋白の局在を光顕並びに電顕レベルで免疫組織化学的に検索した。その結果、ヒト正常脳では、S-100蛋白は主として星状膠細胞に存在していたが、希突起膠細胞、脳室上衣細胞及び脈絡叢上皮細胞においてもS-100蛋白の存在が認められた。ヒト脳腫瘍では星状膠腫、多形性膠芽腫、希突起膠腫、脳室上衣腫、脈絡叢乳頭腫、神経鞘腫、奇形腫の全例に、更に髄膜腫、血管芽腫の一部の症例においても腫瘍細胞の細胞質にS-100蛋白陽性反応が認められた。星状膠腫及び多形性膠芽腫では、病理組織学的悪性度が高くなる程S-100蛋白陽性反応の程度は弱く、しかも各腫瘍細胞間で反応の程度に差が認められた。こうしたことから、ヒト脳腫瘍についてS-100蛋白の局在を免疫組織化学的に明らかにすることは腫瘍の組織発生及び悪性度を推測していく上で有用な方法の一つであろうと考えられる。

論文審査の結果の要旨

本研究はヒト正常脳および脳腫瘍組織について、神経組織特異蛋白の一つであるS-100蛋白の局在を光顕ならびに電顕レベルで免疫組織化学的に検索したものである。腫瘍の組織発生および悪性度を推測する上で重要な知見を得たものであり、価値ある業績であると認める。

よって、本研究者は医学博士の学位を得る資格があると認める。